

Physik-Aufgaben für das Distanzlernen für die Klassenstufe 8

1. Wie lautet der **Energieerhaltungssatz der Mechanik**?
2. Was ist ein **Perpetuum mobile**?
Können diese „Maschinen-Konstruktionen“ unendlich lange funktionieren? Begründe!
3. Übertrage die Berechnung mit dem Energieerhaltungssatz der Mechanik aus LB S. 76 (Pfeilaufgabe) in deinen Physikhefter.
4. Schreibe dir die Formeln **zur potenziellen Energie und kinetischen Energie** aus diesem Video heraus und versuche die Berechnungen nachzuvollziehen.



<https://youtu.be/f1fUKXC-1NM>